第23卷 第4期 | 昆 虫 学 报 | Vol. 23, No. 4
1980年11月 | ACTA ENTOMOLOGICA SINICA | Nov., 1980

华南叶螨一新属一新种(蜱螨目:叶螨科)

马恩沛 (上海农学院)　　袁艺兰 (上海自然博物馆)

在广州采到一种叶螨,经鉴定属于广叶螨族 *Eurytetranychini* Reck, 1950 的一新属。模式标本保存于上海自然博物馆。

华叶螨属 *Sinotetranychus* 新属

模式种:广州华叶螨 *Sinotetranychus guangzhouensis* 新种

雌虫背面观呈阔椭圆形,背毛24根,着生在结节上,阔叶状或长叶状,有显著的粗绒毛。第三对后半体背侧毛和2对骶毛着生于体躯后缘;无臀毛。基节II只有刚毛1对。肛毛1对,肛后毛2对。足I跗节有1对不典型的双毛;足II跗节无双毛,有弧状毛1根。爪退化,各生有1对粘毛。爪间突缺如。

本新属与 *Aponychus* Rimando, 1966 亲缘相近,但是,背中毛长于列间距,基节II只有刚毛1对,足I跗节有双毛1对和足II跗节无双毛,均与 *Aponychus* 有显著不同。

广州华叶螨 *Sinotetranychus guangzhouensis* 新种

雌虫(图版I:图1—6) 背面观呈阔椭圆形,体躯两侧几乎平行,后体后缘宽阔。深红色。体长348微米,宽237微米。背面表皮纹路粗,呈不规则状。在第二对前足体背毛和第一对后半体背中毛的外侧,表皮有明显的褶皱;在第一、二对背中毛之间,第二、三对背中毛的外侧,以及第三对背中毛的后方,有一圈深沟,使体躯中央形成两大块深色的增厚的表皮,前面一块长方形,后面一块椭圆形。背毛12对,叶状或长叶状,有粗茸毛,着生在粗大的结节上,其长度(微米)如下:前足体背毛第一对30,第二对30,第三对40;肩毛46;后半体背中毛第一对67,第二对53,第三对56;后半体背侧毛第一对20,第二对26,第三对33;内骶毛和外骶毛33。第三对前足体背毛、肩毛和第二对后半体背侧毛位于体躯侧缘,第三对后半体背侧毛和两对骶毛位于体躯后缘。缺臀毛。腹面基节II只有刚毛1对。殖前毛1对,紧接于生殖盖的前方,与后基节间毛远离。肛毛1对,肛后毛2对。气门沟不弯曲成膝状。须肢跗节的锤突细长,圆柱形,长4.6微米,宽1.5微米。轴突长2.6微米。刺突长4.6微米。各足环节上的刚毛数如下:转节I-IV——各1根;股节I-IV——6,5,3,1;膝节I-IV——各1根;胫节I-IV——4,1,1,1;跗节I-IV——11,9,7,7根。足I跗节有双毛1对,前毛较长,后毛较短。足II跗节无双毛,有弧状毛1根。爪退化,各生有粘毛1对。爪间突缺如。

雄虫　尚未采到。

正模♀,副模1♀,1977. XII. 18,马恩沛采自广州,寄主植物——竹。

本文于1978年7月收到。

A NEW GENUS AND A NEW SPECIES OF SPIDER MITES FROM SOUTH CHINA (ACARINA:TETRANYCHIDAE)

MA EN-PEI
(*Shanghai College Agriculture*)
YUAN YI-LAN
(*Museum of Natural History, Shanghai*)

In this paper, a new genus of the tribe Eurytetranychini Reck, 1950 is described. The type specimens are kept in the Museum of Natural History, Shanghai.

***Sinotetranychus* gen. nov.**

Type species: *Sinotetranychus guangzhouensis* sp. nov.

Dorsal setae 24, borne on tubercles, phylloid and long phylloid, pubescent, third dorsolateral hysterosomals and two pairs of sacrales setae marginal; only one pair of coxa II setae and one pair of anal setae; tarsus I with a single pair duplex setae, tarsus II without duplex setae; ambulacra degenerated, with two pairs of tenent hairs; empodial claw absent.

This new genus is closely related to *Aponychus* Rimando. But these three generic characteristics, i. e. the dorsocentrals longer than longitudinal intervals between them, tarsus I with a single pair duplex setae, tarsus II without duplex setae, and coxa II with one pair of setae are different from *Aponychus*.

Holotype: ♀, Kwangchow, China, 18-XII-1977 (Ma En-pei), on bamboo. Paratype: ♀, locality, host and date same as the holotype. Male: Unknown.

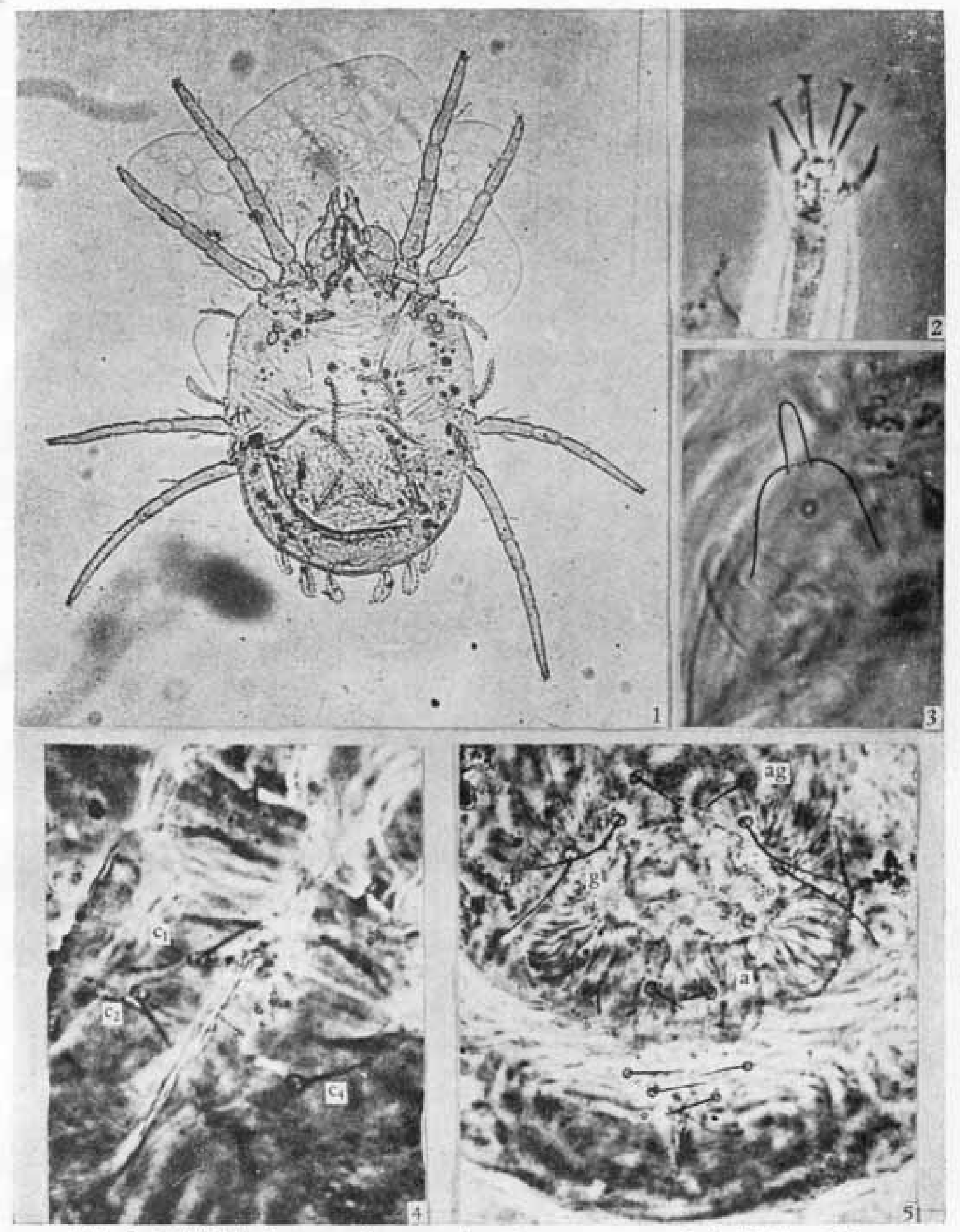


图 1—5　广州华叶螨 *Sinotetranychus guangzhouensis* gen. n. sp. n. ♀　1.背面观；2.足 I 跗节末端；3.须肢跗节的锤突 (ts)；4.基节毛 (C_{1-4})，C_3 缺如；5.肛门-生殖区，殖前毛 (ag)，生殖毛 (g)，肛毛 (a) 和肛后毛 (pa)。